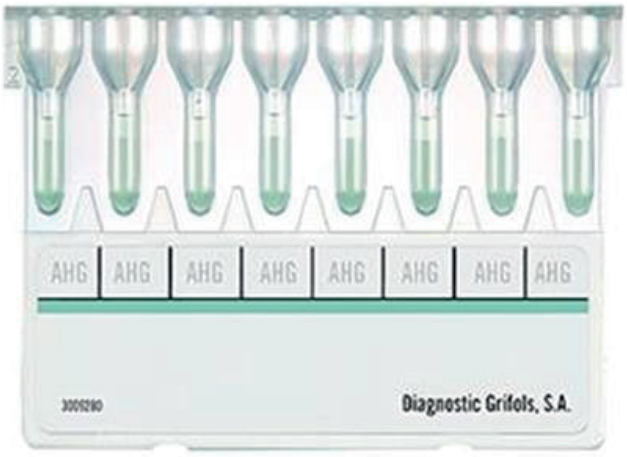
WADiana®

Guía Rápida para uso y manejo

LICON

Consideraciones IMPORTANTES para realizar correctamente las pruebas

TARJETAS DG-GEL



1. Leer el inserto.

2. Centrifugar todas las tarjetas en cuanto sean recibidas en el servicio.

3. Almacenar las tarjetas a la temperatura indicada en el inserto y colocarlas siempre con la cámara de reacción hacia arriba tal como se indica en el empaque primario

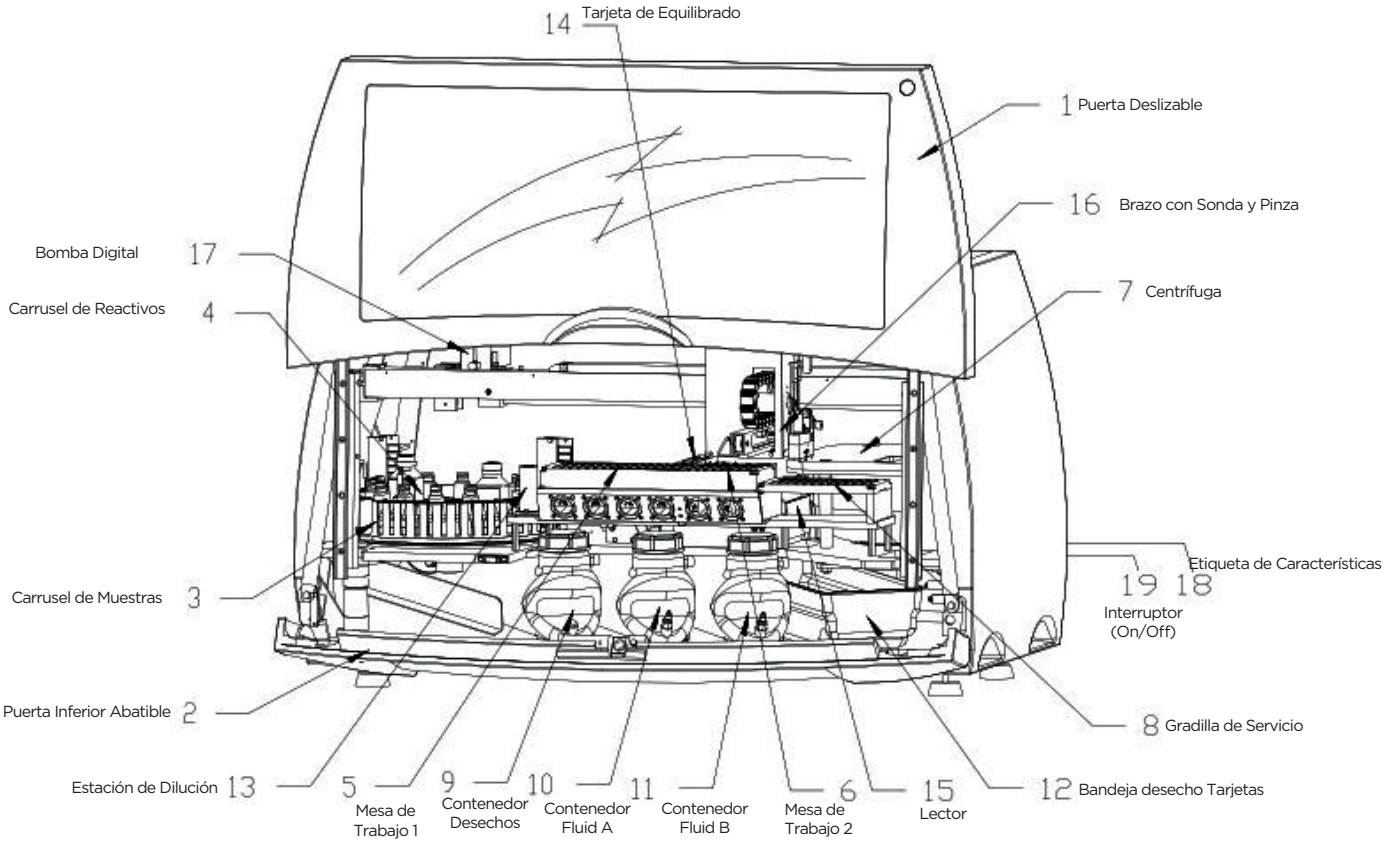
4. Centrifugar las muestras 3 minutos a 3400 rpm

(muestras con anticoagulante EDTA).

5. Lavar los eritrocitos que se van a utilizar con SSI

Wadiana C

Esta guía debe ser usada únicamente como una consulta rápida para el manejo diario del equipo Wadiana. Todos los detalles y dudas con respecto al manejo del equipo se deberán consultar en el manual "Wadiana Software"



Antes de iniciar a trabajar con el equipo deberá:

1.- Revisar que el contenedor de soluciones de lavado (A y B) tengan suficiente volumen

2.- Revisar que el contenedor de desechos líquidos y la charola de desecho de

tarjetas estén vacíos

3.- Colocar muestras y reactivos sin tapón

ENCENDIDO DEL EQUIPO

1.- Encender el Wadiana Compact del interruptor que se encuentra en la parteposterior del equipo (Figura 1). En la parte frontal el LED 1 Indicará si el equipoestá encendido, el LED 2 Indicará que se puede abrir la puerta (Figura2).

Figura 1

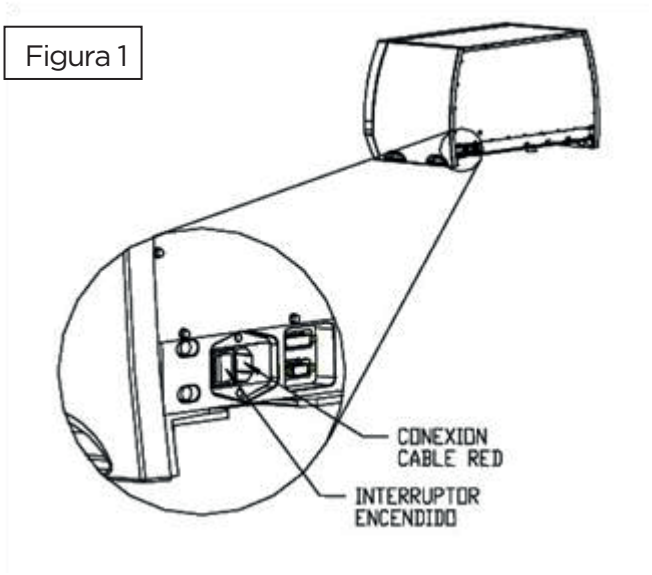
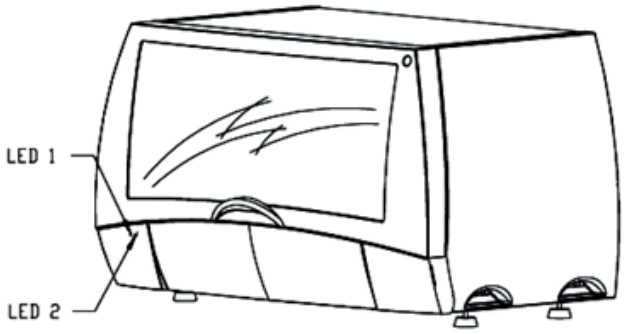


Figura 2



2.- Continuar con el siguiente orden de encendido de los componentes del equipo:

-Monitor

- Impresora

- CPU

3.- Una vez iniciado el sistema operativo, podrá ver en la pantalla (escritorio)

3 iconos (Wadiana C, Diana R y Diana O).

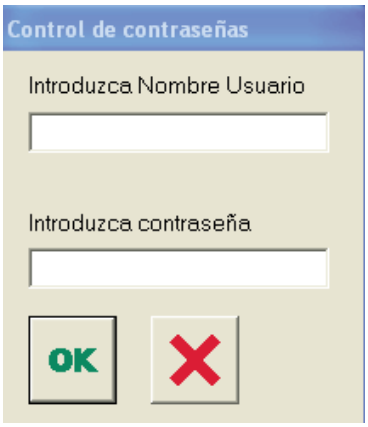
4.- Dar click en el icono de Wadiana C y automáticamente se abrirá Diana R

4.- Abrir por último Diana O

Wadiana C Software

Se abrirá la siguiente ventana donde se muestra la inicialización del equipo

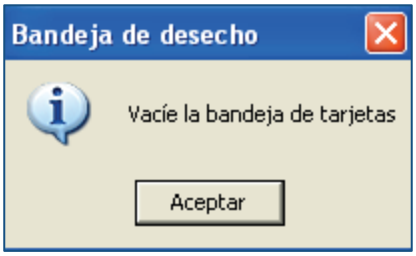
1.- A continuación introduzca nombre de usuario y contraseña.
Pulse el botón OK.



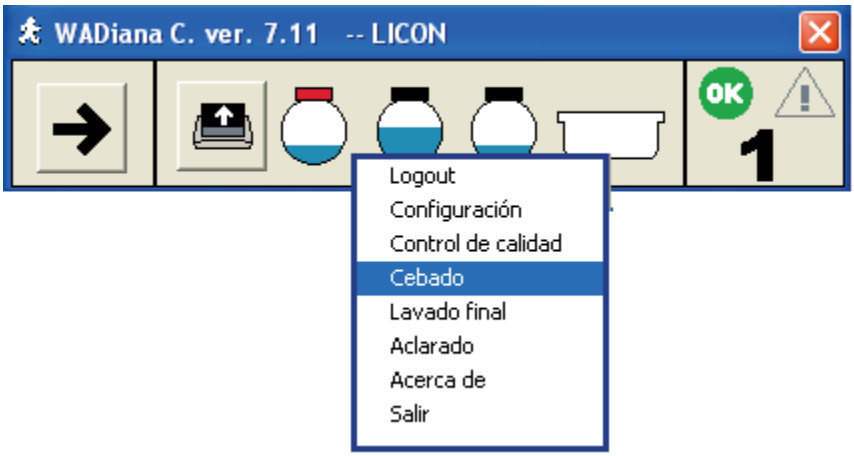
NOTA: Si hubiese algún error en el ingreso de los datos, el programa se cerrará automáticamente y deberá reiniciar a partir del paso 3.

2.- Se abrirá entonces la ventana principal de Wadiana C, donde observará parpadeando la bandeja de desecho de tarjetas (1). Pulse a continuación el botón de flecha negra (2).

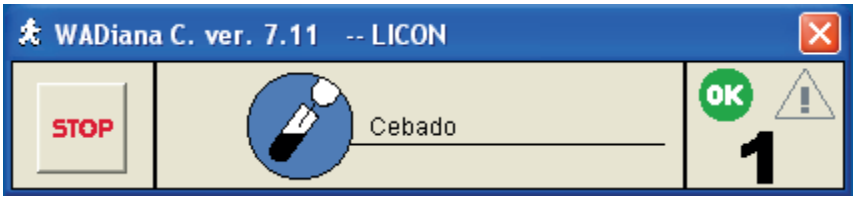
3.- Vacíe la bandeja de desecho de tarjetas y pulse aceptar en la siguiente ventana.



4. En cualquier área de la ventana del programa Wadiana C, de click con el botón derecho del mouse y elija la opción de CEBADO



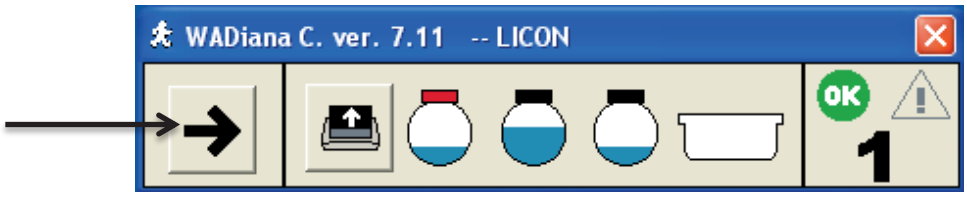
5.- Se realizará el cebado del equipo automáticamente (Mantenimiento Diario)



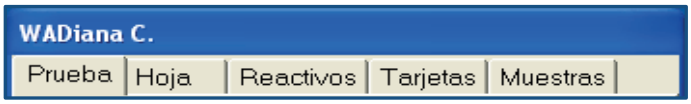
PROGRAMACIÓN DE PRUEBAS (1)

Para programar una sola prueba (test) a una o varias muestras siga los siguientes pasos:

1.- Para trabajar una sola prueba (test) a una o varias muestras.
De click en la flecha negra de inicio



Se abrirá el siguiente menú:



2.- Seleccione la solapa de Prueba y siga los pasos que se ordenan a continuación

1) Pulse en la solapa Prueba

2) Seleccione la prueba a realizar

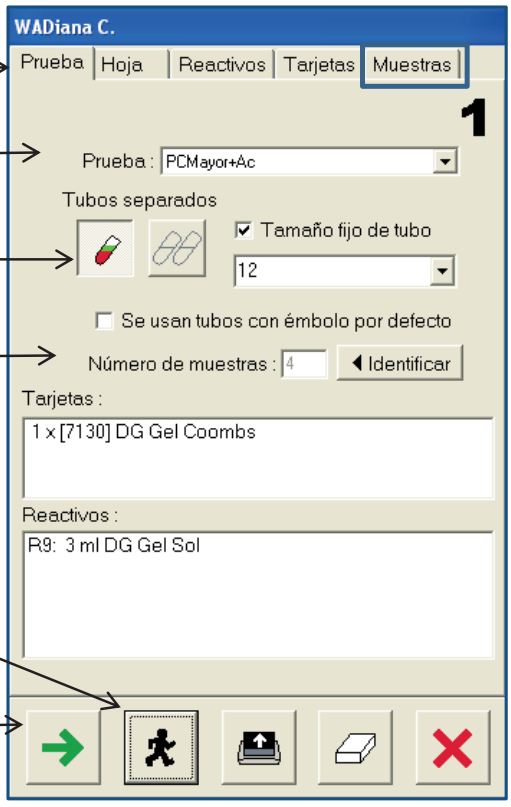
3) Seleccione la opción de un solo tubo o tubo separados según sea el caso

4) Pulse el botón identificar

5) Si los tubos no tienen código de barras. Ir a la solapa de muestras para realizar la identificación manual

6) Seleccione el botón del caminante (para obtener el presupuesto de reactivo)

7) Pulse botón de flecha verde para iniciar el proceso.



PROGRAMACIÓN DE PRUEBAS (2)

1.- Dar click en la flecha negra que se indica en la figura

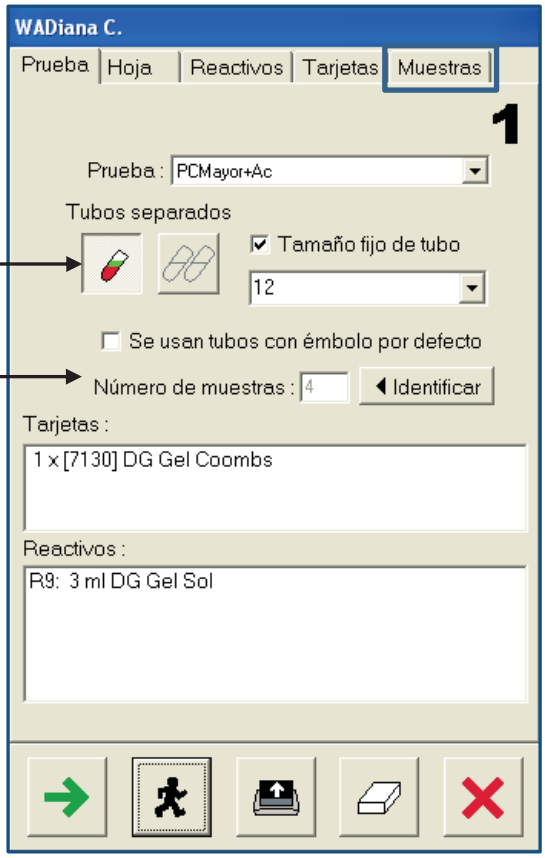
2.- Seleccione la solapa de Prueba y siga los pasos que se ordenan a continuación:

a) Pulse en la solapa Prueba

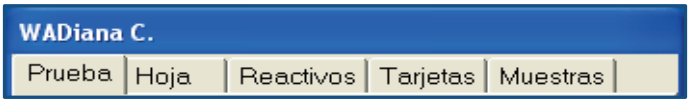
b) Seleccione la opción de un solo tubo o tubos separados según sea el caso

c) Pulse el botón identificar

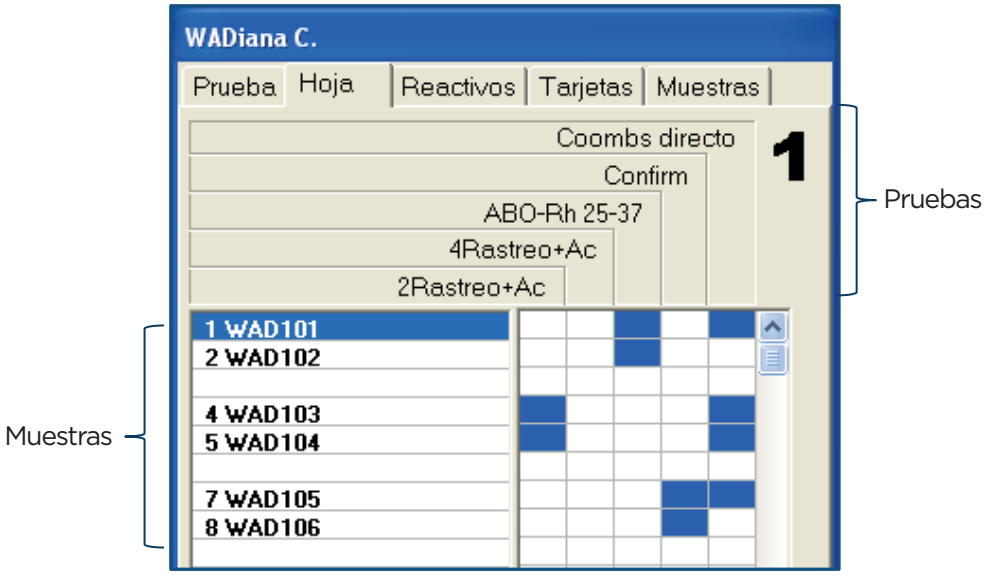
d) Si los tubos no tienen código de barras: Ir a la solapa de muestras para realizar la identificación manual



3.- Seleccione la solapa de hoja

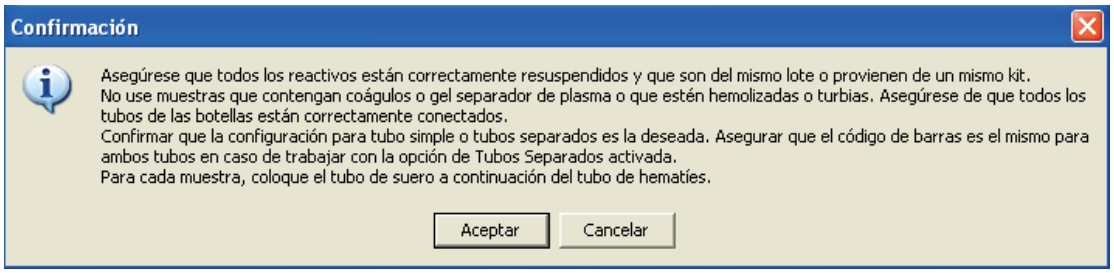


4.- Se abrirá la siguiente ventana, en la que en la parte superior se indican las diferentes pruebas y en la columna de lado izquierdo cada una de las muestras que introdujo. Dar click en el recuadro donde coincide la muestra y la prueba a realizar.

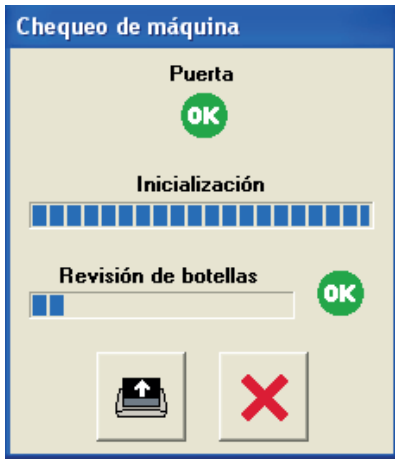


5.- Dar click en la flecha verde para iniciar el proceso

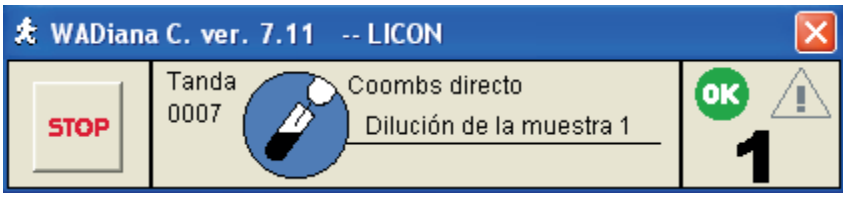
6.- Verifique las condiciones solicitadas en el siguiente aviso y pulse en aceptar; de lo contrario pulse en cancelar.


Confirmación
Asegúrese que todos los reactivos están correctamente resuspendidos y que son del mismo lote o provienen de un mismo kit.
No use muestras que contengan coágulos o gel separador de plasma o que estén hemolizadas o turbias. Asegúrese de que todos los tubos de las botellas están correctamente conectados.
Confirmar que la configuración para tubo simple o tubos separados es la deseada. Asegurar que el código de barras es el mismo para ambos tubos en caso de trabajar con la opción de Tubos Separados activada.
Para cada muestra, coloque el tubo de suero a continuación del tubo de hematíes.
Aceptar
Cancelar

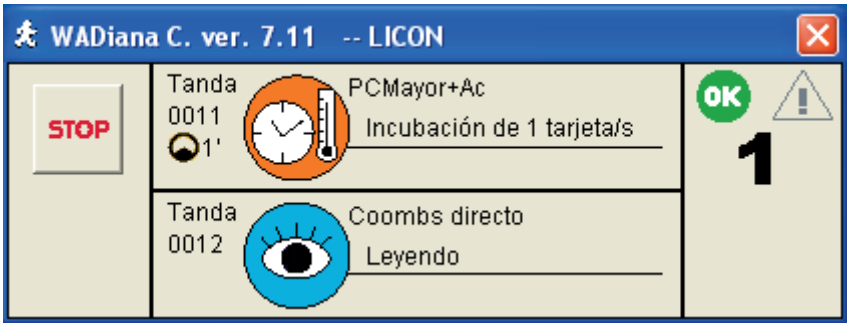
7. Tras haber aceptado, el equipo realiza un chequeo de la máquina:
Puerta (que esté cerrada), inicialización y revisión de botellas (que haya suficientes soluciones de lavado y suficiente capacidad para desechos líquidos y tarjetas).



8.- Se iniciará el procesamiento de las muestras y en la ventana de Wadiana C se podrá visualizar en todo momento el proceso de las pruebas.



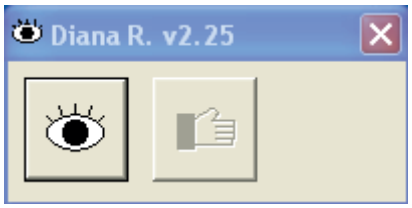
9.- El proceso concluye con la lectura de la(s) tarjeta(s) y después desaparecerá la tanda de la venta principal.



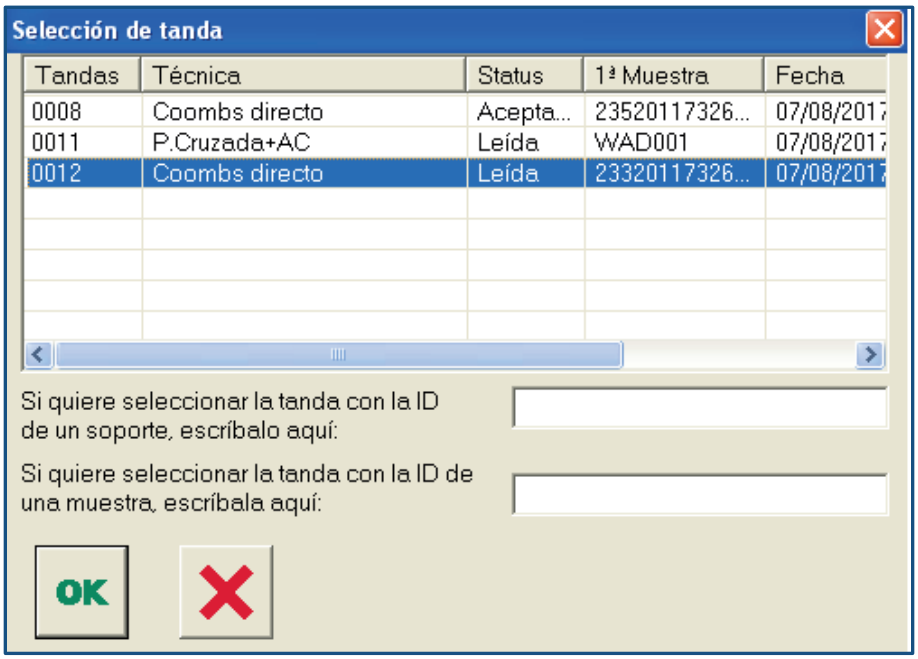
Diana R Software

Diana R es el programa que permite consultar los resultados, la visualización de las fotografías de las tarjetas una vez que han sido procesadas y permite también realizar la modificación de los pocillos en base a la interpretación visual de la tarjeta por el usuario.

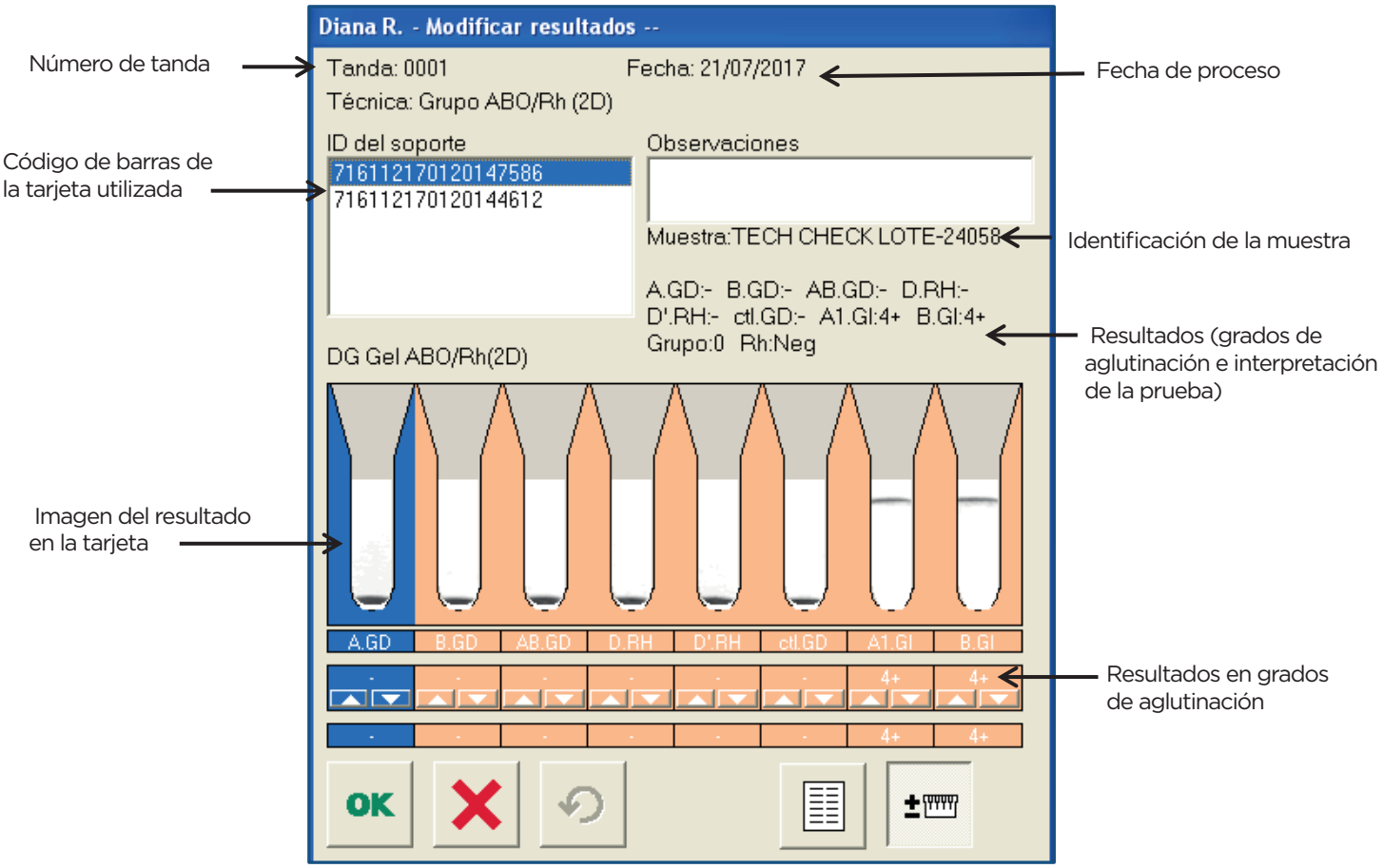
1.- Pulse en el botón del ojo para consultar resultados



2.- Después seleccione el número de la tanda que desea visualizarpulse el botón OK.

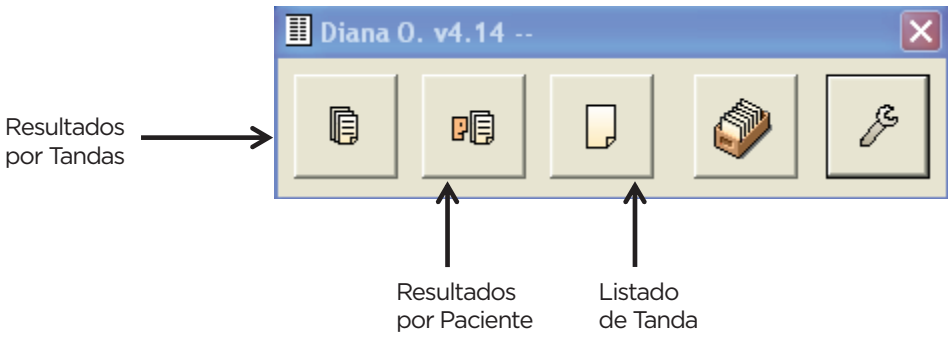


3.- A continuación se presenta la ventana de interpretación de resultados, en la cual se puede ingresar observaciones y modificar en caso de que sea requerido en base a la fotografía, así como otros detalles.



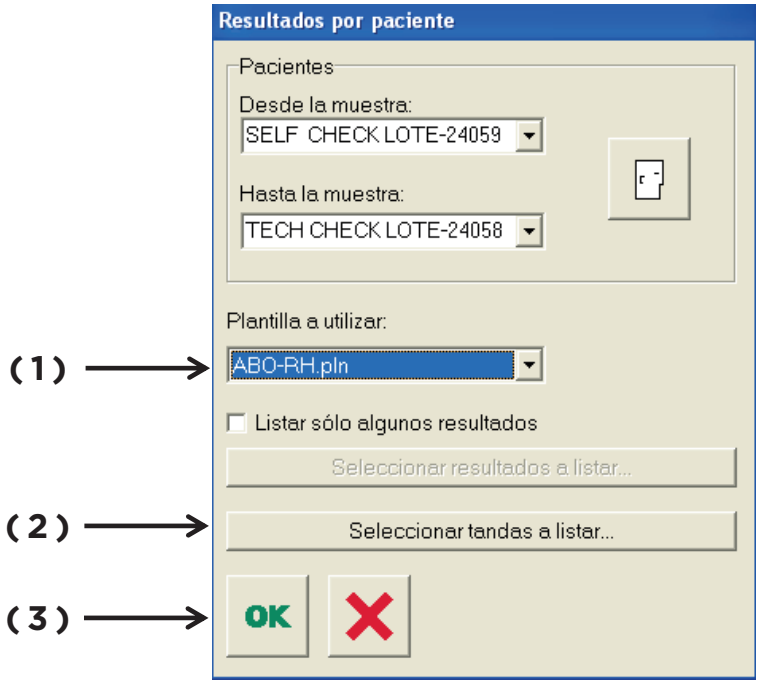
Diana 0 Software

El programa Diana 0 permite la validación de los resultados, así como su exportación, impresión en distintos formatos y la trazabilidad de los mismos.

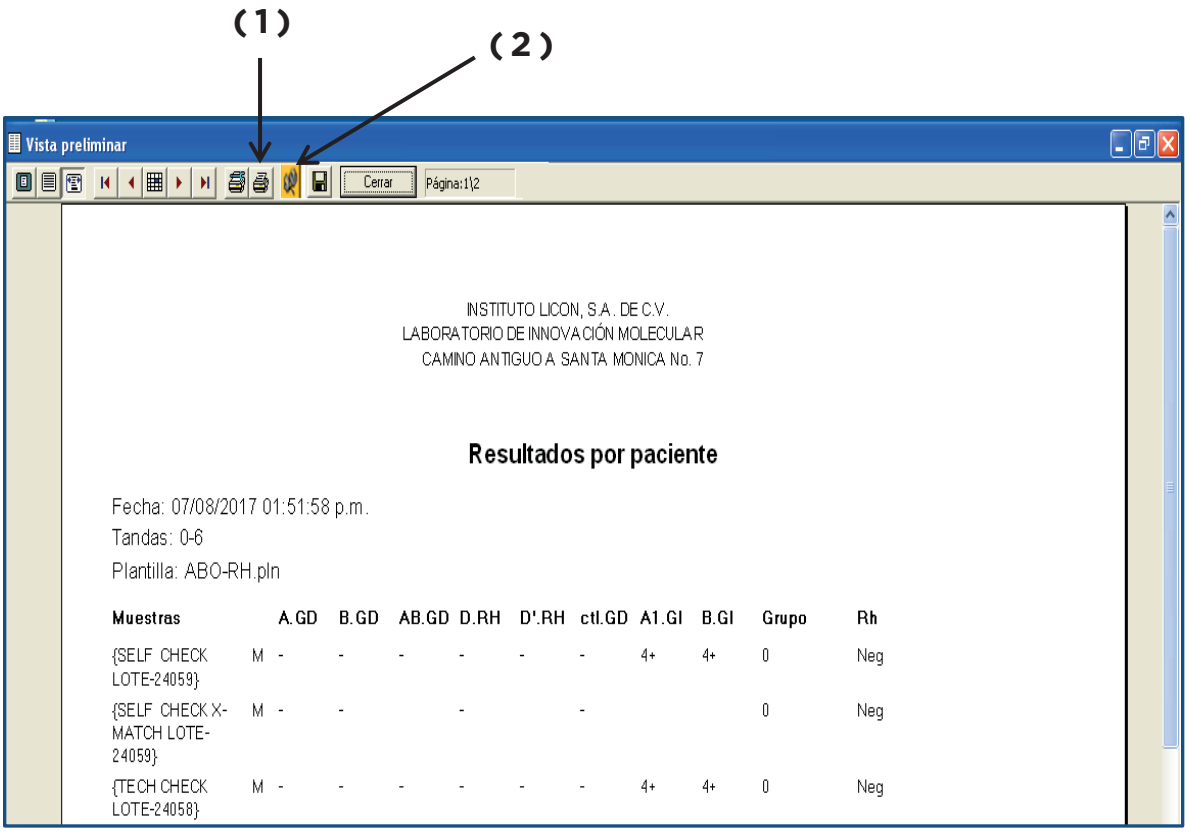


VALIDACIÓN E IMPRESIÓN DE RESULTADOS

1.- Seleccione Resultados por paciente y en la siguiente pantalla, seleccione la plantilla (1), Tandas a listar (2) y pulse el botón OK (3).



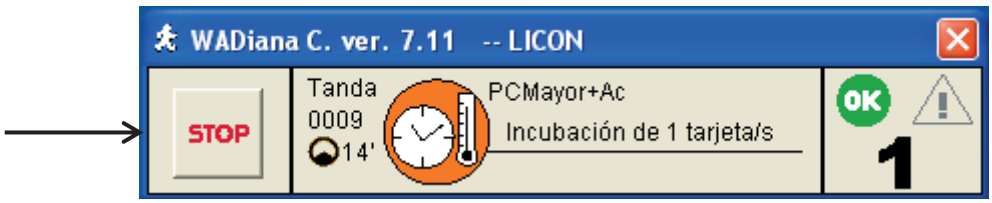
2.- Una vez abierta la ventana de resultados, pulse en el botón de imprimir (1), si desea interfasar sus resultados, de click en el botón indicado (2).

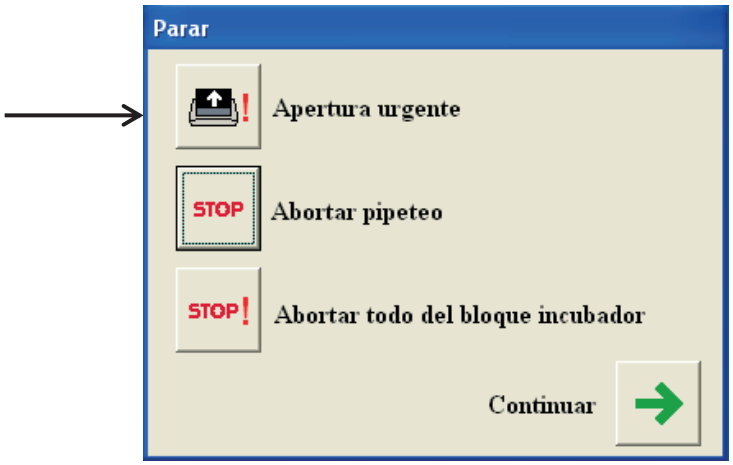

(1)
(2)
Vista preliminar
Cerrar
Página:1\2
INSTITUTO LICON, S.A. DE C.V.
LABORATORIO DE INNOVACIÓN MOLECULAR
CAMINO ANTIGUO A SANTA MONICA No. 7
Resultados por paciente
Fecha: 07/08/2017 01:51:58 p.m.
Tandas: 0-6
Plantilla: ABO-RH.pln
Muestras A.GD B.GD AB.GD D.RH D'.RH ctl.GD A1.GI B.GI Grupo Rh
{SELF CHECK LOTE-24059} M - - - - - - 4+ 4+ 0 Neg
{SELF CHECK X-MATCH LOTE-24059} M - - - - 0 Neg
{TECH CHECK LOTE-24058} M - - - - - - 4+ 4+ 0 Neg

Apertura Urgente

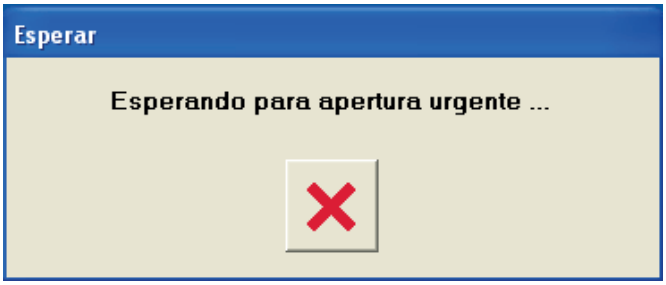
Durante la ejecución de una prueba Wadiana C permite introducir muestras las cuales se ejecutarán al finalizar las tandas en proceso, pero antes de la segunda carga de trabajo. Se recomienda realizar la apertura urgente cuando el equipo esté en fase de incubación o centrifugación.

1.- Pulse el botón de stop, seguido de la opción Apertura Urgente.

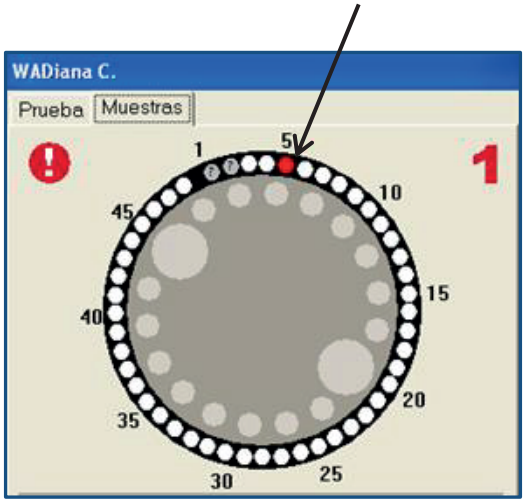




2.- Si el brazo del robot se encuentra ocupado, aparece una ventana con la siguiente leyenda, antes de permitir la apertura de la puerta.

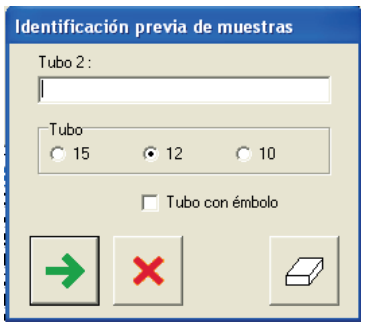


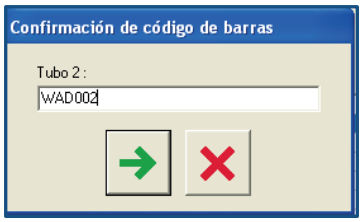
3.- Colocar las muestras dejando dos espacios después de la última muestra que se encuentra en el carrusel.



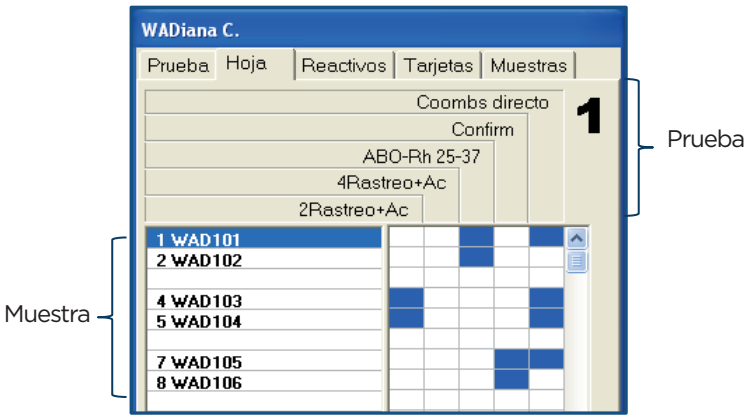
4.- A continuación en la solapa de PRUEBA pulse el botón identificar

5.- Si las muestras no cuentan con código de barras identifique por duplicado cada una de ellas en la solapa de MUESTRAS.





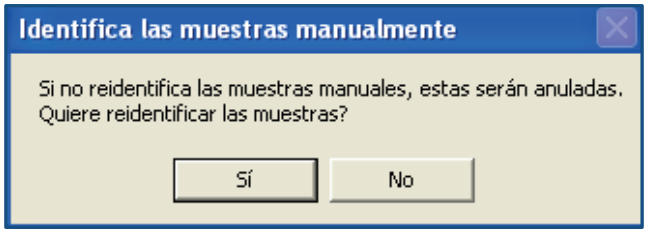
6.- Seleccione las pruebas a realizar en la solapa de HOJA



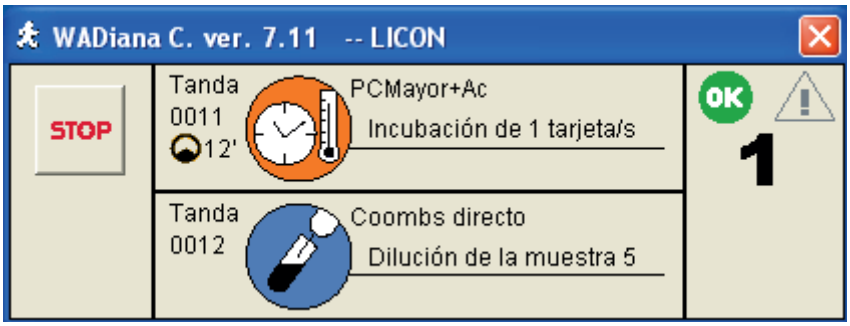
7.- Pulse botón de flecha verde para iniciar el proceso.

8.- En caso de que Wadiana C Software solicite reidentificar las muestras anteriores pulse el botón

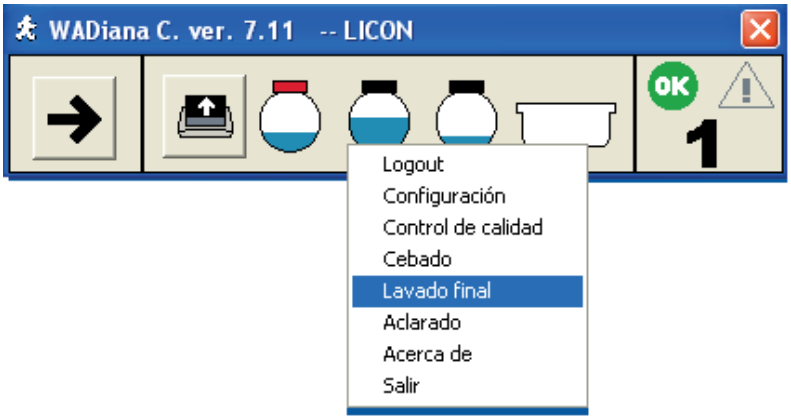
9.- Posteriormente en el siguiente mensaje pulsar “NO”



10.- Finalmente el Wadiana C Software continuará con los procesos anteriores y actuales.



11.- Al finalizar su carga de trabajo en el programa Wadiana C se deberá realizar un lavado final (Mantenimiento diario).



Mantenimiento Wadiana Compact

El programa de mantenimiento del equipo Wadiana Compact, se debe realizar con apegado a lo estipulado en el manual de usuario. Este plan de mantenimiento se describe en la siguiente tabla:

Periodo	Actividad	Realizada por
Diario (Después de cada sesión)	Lavado final del circuito fluídico. Al finalizar el trabajo diario, el programa preguntará si se desea realizar un lavado final; deberá contestarse afirmativamente.	**Operador**
Semanal y/o cuando se derramen gotas de muestras u otras sustancias en el carrusel.	Limpieza del carrusel de reactivos y/o muestras tal como se indica en el Manual de Usuario, apartado 7.2.1 "Instrucciones de limpieza"	**Operador**
Cada mes	Descontaminación del equipo con hipoclorito de sodio al 0.5%, como lo indica en el Manual de Usuario en el apartado 7.2.2 “Instrucciones de descontaminación”	**Operador**
Cada seis meses	Revisión del estado general del equipo: Mantenimiento Preventivo	**Técnico Cualificado**

Descontaminación Wadiana Compact

El proceso de descontaminación se describe a continuación y debe realizarse mensualmente o siempre que deba moverse el equipo de su lugar de trabajo.

1.- Debe disponer de las siguientes soluciones:

- 3500ml de solución de hipoclorito de sodio al 0.5%
- 5000ml de agua destilada
- 100ml de alcohol etílico al 70%

Nota: La solución de hipoclorito de sodio se debe realizar siempre con agua destilada además debe conocer la concentración del hipoclorito de sodio con el que realizará a solución al 0.5% para poder realizar la preparación a la concentración indicada.

2.- Llenar las botellas de solución de lavado A y B con la solución de hipoclorito de sodio al 0.5% (1500ml en cada una de ellas) y la botella de desecho con 500ml. Agítela para descontaminar su interior.

3.- Cebe el sistema tres veces desde el programa Wadiana C

4.- Llene el pocillo de dilución con 2.5ml de solución de hipoclorito de sodio al 0.5% con ayuda de una pipeta

5.- Espere 10 minutos

6.- Vacíe las botellas, enjuáguelas en repetidas ocasiones con agua destilada para eliminar cualquier resto de hipoclorito de sodio

7.- Llene las botellas de solución de lavado con agua destilada y en el programa de Wadiana C con el botón secundario del mouse elija la opción **ACLARADO** del programa

8.- El equipo realizará automáticamente 10 aclarados del sistema con agua destilada. Una vez finalizado el aclarado, el programa solicitará sustituir el agua destilada de las botellas por la solución A y B. Seleccionar continuar.

9.- La limpieza de la estación de dilución se realizará enjuagando su interior con un hisopo humedecido con agua destilada.

10.- Apague el equipo y desconecte el cable de red y proceda al lavado de la sonda de la siguiente forma:

- Desplace el brazo hasta la esquina frontal izquierda del equipo

- Gire manualmente el tornillo que se encuentra en la parte superior del brazo y baje la aguja hasta su posición máxima.

- Con la ayuda de un paño húmedo con hipoclorito de sodio al 0.5% limpie el exterior de la sonda.

- Subir la sonda manualmente girando el tornillo hasta el máximo y retroceder una vuelta aproximadamente.

11.- Limpie las superficies externas con un paño húmedo en agua destilada.

Descontamine las superficies externas con un paño húmedo en una solución de alcohol.

Programa de Descontaminación del Equipo Analizador				
Equipo:	**WADiana Compact** ☐		**Procesador Diana** ☐	
	ERYTRA ☐			
Número de serie:				
La descontaminación fue realizada de acuerdo al manual del Equipo.		**Correcta** ☐	**Fallida** ☐	
Observaciones				
Fecha:				
Nombre:		**Firma:**		
Nombre dela Institución				

Laboratorios Licon S.A Camino Antiguo a Santa Mónica No. 7, Col. Jardines de Santa Mónica, Tlalnepantla Estado de México, C.P. 54050

(55) 5362 0299

(55) 5362 1792

www.licon.com.mx